Behoort bij: 1-038-13

Bestek ten behoeve van het werk "Spinozaweg herinrchting fase 1"

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

1)

Gevestigd te 2)

1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.

2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingplaats, met volledig adres en zonodig vermelding van de provincie en het land.

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**GRONDWERKEN**					
10	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
1011	Opruimen zwerfvuil/puin Spinozaweg					
101110	Verwijderen vuil/puin.	m3	100,00	V		
11	**GRONDWERKEN ALGEMEEN**					
111	**GROND ONTGRAVEN**					
1110	Grond ontgraven Spinozaweg					
111010	Grond ontgraven uit cunet, rioolsleuf	m3	2.155,00	V		
111020	Grond ontgraven uit cunet, rijbaan	m3	1.635,00	V		
111030	Grond ontgraven uit cunet, fietspad	m3	560,00	V		
111040	Grond ontgraven uit cunet, tbv Bims	m3	1.075,00	V		
111050	Grond ontgraven uit ophoging, depot	m3	2.155,00	V		
1111	Grond ontgraven uit plantgaten					
111110	Grond ontgraven uit terrein	m3	260,00	V		
113	**GROND AFVOEREN**					
1130	Grond afvoeren					
113010	Grond vervoeren.	m3	4.865,50	V		
115	**GROND AANVOEREN**					
1150	Grond aanvoeren					
115010	Grond vervoeren, straatzand.	m3	3.600,00	V		
115020	Grond vervoeren, drainagezand.	m3	2.545,00	V		
115030	Grond vervoeren, brekerzand.	m3	50,00	V		
115040	Grond vervoeren.	m3	948,00	V		
1151	Grond vervoeren op het werk					
115120	Grond vervoeren, straatzand, naar depot.	m3	2.155,00	V		
115130	Grond vervoeren, straatzand, vanuit depot.	m3	2.155,00	V		
1152	Grond vervoeren naar het werk (bomen)					
115210	Grond vervoeren.	m3	260,00	V		
1153	Grond aanvoeren (OV)					
115310	Grond aanvoeren (ophoogzand).	ton	10,00	V		
115320	Grond vervoeren (brekerzand).	ton	15,00	V		
1154	Grond afvoeren (OV)					
115410	Grond afvoeren (grond).	m3	10,00	V		
116	**GROND VERWERKEN**					
1161	Grondverwerken in terrein					
116110	Grond verwerken in plantgaten	m3	260,00	V		
116120	Grond verwerken in bermen	m3	950,00	V		
116130	Grond verwerken in gronddepot.	m3	2.155,00	V		
118	**GROND VERDICHTEN EN PROFILEREN**					
1180	Profileren					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
118010	Profileren van oppervlakken open verharding.	m2	14.158,00	A		
118020	Profileren van oppervlakken, gesloten verharding.	m2	4.580,00	A		
1181	Verdichten					
118110	Verdichten zand t.p.v. elementenverharding	m2	14.158,00	A		
118120	Verdichten zand, t.p.v. gesloten verharding	m2	4.580,00	A		
12	**CULTUURTECHNISCH GRONDWERK**					
121	**FREZEN**					
1211	Voorbereidende werkzaamheden					
121110	Frezen.	are	118,00	A		
123	**EGALISEREN**					
1230	Egaliseren					
123010	Egaliseren.	are	189,00	A		
2	**BEMALING EN DRAINAGE**					
21	**BEMALING**					
212	**BRONBEMALING**					
2120	Bronbemaling					
212010	Aanbr., instandhouden en verwijderen bronbemaling	m	2.650,00	V		
212020	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt.	EUR		N		
22	**DRAINAGE**					
2210	Aanbrengen horizontale drainage					
221010	Aanbrengen drains voor horiz. drainage, 200 mm.	m	1.010,00	A		
221020	Aanbrengen drains voor horiz. drainage, 250 mm.	m	222,00	A		
2214	Aanbrengen drainageputten					
221410	Maken put van geprefabr. betonelem. 600x600.	st	27,00	A		
221420	Maken put van geprefabr. betonelem. 1000x1000.	st	4,00	A		
221430	Aanbrengen taludbak, T02, T05 en T06	st	3,00	A		
3	**RIOLERINGEN**					
31	**VRIJVERVALRIOLERING**					
310	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
3101	Reinigen bestaande riolering voor aanvang					
310110	Riolering reinigen onder hoge druk, pvc 315 mm.	m	60,00	A		
310120	Riolering reinigen onder hoge druk, 300 en 400 mm.	m	1.931,00	A		
310130	Riolering reinigen onder hoge druk, 500 mm.	m	3,00	A		
310140	Riolering reinigen onder hoge druk, 800 en 900 mm.	m	74,00	A		
310150	Riolering reinigen onder hoge druk, > 1000 mm	m	57,00	A		
310160	Riolering reinigen onder hoge druk, 40/60 - 50/75.	m	1.140,00	A		
310170	Riolering reinigen onder hoge druk, 70/150.	m	35,00	A		
310180	Riolering reinigen onder hoge druk, 80/120.	m	48,00	A		
3102	Toepassen sleufbekisting					
310210	Treffen voorzieningen inkalven sleuf. (h<2m)	m	925,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
310220	Treffen voorzieningen inkalven sleuf. (h>2m)	m	1.915,00	V		
3103	Controle ter beschikking gestelde betonnen buizen					
310310	Controle lengte betonnen buizen	EUR		N		
311	**VERWIJDEREN RIOOL**					
3110	Verwijderen riool Spinozaweg					
311010	Verwijderen riolering, 300 mm	m	18,00	A		
311020	Verwijderen riolering, 400 mm	m	1.075,00	A		
311030	Verwijderen riolering, 500 mm	m	4,00	A		
311040	Verwijderen riolering, 800 mm	m	7,00	A		
311050	Verwijderen riolering, 900 mm	m	30,00	A		
311060	Verwijderen riolering, 400/600 mm	m	189,00	A		
312	**VERVANGEN RIOOL**					
3120	Vervangen riolering Spinozaweg en Victor Hugoweg					
312010	Vervangen riolering, 400 > 315 mm	m	36,00	A		
312020	Vervangen riolering, 400 mm > 400 mm	m	787,00	A		
312030	Vervangen riolering, 315 > 400 mm	m	69,00	A		
312040	Vervangen riolering, 900 mm > 400 mm	m	4,00	A		
312050	Vervangen riolering, 400/600 mm > 400 mm	m	261,00	A		
312060	Vervangen riolering, 700/1050 mm > 400 mm	m	19,00	A		
312090	Vervangen riolering, 400 mm > 500 mm	m	110,00	A		
312100	Vervangen riolering, 900 mm > 500 mm	m	22,00	A		
312110	Vervangen riolering, 400/600 mm > 500 mm	m	288,00	A		
312120	Vervangen riolering, 500/750 > 700	m	26,00	A		
312140	Vervangen riolering, diverse diameters > 1000	m	110,00	A		
313	**AANBRENGEN RIOOL**					
3130	Aanbrengen riolering					
313010	Aanbrengen riolering, ø 315 mm	m	158,00	A		
313020	Aanbrengen riolering, ø 400 mm	m	659,00	A		
313030	Aanbrengen riolering, ø 500 mm	m	67,00	A		
313040	Aanbrengen riolering, ø 1000 mm	m	38,00	A		
313050	Aanbrengen riolering, ø 1000 mm	m	5,00	A		
313060	Aanbrengen riolering, ø 1000 mm	m	4,00	A		
314	**AANBRENGEN RIOOLPUTTEN**					
3141	Aanbrengen rioolputten					
314110	Maken put van geprefabr. betonelementen 600x600.	st	6,00	A		
314120	Maken put van geprefab. btn 1000x1000 pr.str.prof	st	29,00	A		
314130	Maken put van geprefab. betonelementen 1000x1000	st	28,00	A		
314140	Maken put van geprefab. betonelementen 1250x1250	st	3,00	A		
314150	Maken put van geprefab. betonelementen 1500x1500	st	1,00	A		
314160	Maken put van geprefab. betonelementen 1750x1750	st	17,00	A		
314180	Aanbrengen taludbak, T01	st	1,00	A		
314190	Aanbrengen taludbak, T03	st	1,00	A		
315	**AANSLUITEN RIOOLLEIDING OP RIOOLPUT**					
3151	Aansluitingen op nieuwe rioolput					
315110	Maken aansluiting (400 mm) op rioolput (OA).	st	30,00	N		
315120	Maken aansluiting (500 mm) op rioolput (OA).	st	9,00	N		
315130	Maken aansluiting (700 mm) op rioolput (OA).	st	3,00	N		
315140	Maken aansluiting (1000 mm) op rioolput (OA).	st	7,00	N		
315150	Maken aansluiting (400/600 mm) op rioolput (OA).	st	1,00	N		
315160	Maken aansluiting (500/750 mm) op rioolput (OA).	st	1,00	N		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
316	**OP HOOGTE BRENGEN PUTAFDEKKINGEN**					
3161	Op hoogte brengen bestaande putafdekkingen					
316110	Aanbrengen putrand met deksel.	st	15,00	V		
317	**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
3170	Toepassen sleufbekisting					
317010	Treffen voorzieningen inkalven sleuf. (h<2m)	m	1.250,00	V		
317020	Treffen voorzieningen inkalven sleuf. (h>2m)	m	255,00	V		
3171	Paszagen buizen					
317110	Maken passtuk uit betonbuis (<500 mm).	st	15,00	V		
317120	Maken passtuk uit betonbuis (500 tot 700 mm)	st	6,00	V		
317130	Maken passtuk uit betonbuis (1000 mm)	st	4,00	V		
317140	Maken passtuk uit betonbuis (400/600 mm)	st	1,00	V		
317150	Maken passtuk uit betonbuis (500/750 mm)	st	1,00	V		
3172	Voorzieningen opvangen kabels en leidingen					
317210	Treffen voorzieningen opvangen meelopende K&L.	EUR		N		
317220	Treffen voorzieningen opvangen kruisende K&L.	EUR		N		
3173	Reinigen en inspecteren nieuw aangelegd riool.					
317310	Reinigen en inspecteren riool.	m	194,00	A		
317320	Reinigen en inspecteren riool, < beton Ø 600 mm	m	2.255,00	A		
317330	Reinigen en inspecteren rioo, > beton Ø 600 mm.	m	179,50	A		
3174	Voorzieningen tijdelijke aan-/afsluitingen					
317410	Treffen voorzieningen tijdelijke aansluitingen.	EUR		N		
317420	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N		
318	**VULLEN BUITEN WERKING GESTELD RIOOL**					
318010	Vullen buiten werking gesteld riool	m	65,00	A		
32	**KOLK- EN KOLKAANSLUITINGEN**					
321	**VERWIJDEREN KOLK**					
3210	Verwijderen kolk langs gefundeerde verharding					
321010	Opnemen straatkolk incl. grondwerk.	st	17,00	A		
321020	Opnemen trottoirkolk incl. grondwerk.	st	228,00	A		
3211	Verwijderen kolk in elementenverharding					
321110	Opnemen trottoirkolk incl. grondwerk.	st	6,00	A		
322	**AANBRENGEN KOLK**					
3220	Aanbrengen kolken langs gefundeerde verharding					
322010	Aanbrengen straatkolk incl. grondwerk	st	17,00	A		
322020	Aanbrengen trottoirkolk incl. grondwerk	st	286,00	A		
3221	Aanbrengen kolken in elementenverharding					
322110	Aanbrengen straatkolk incl. grondwerk	st	4,00	A		
323	**VERWIJDEREN KOLKAANSLUITING**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3230	Verwijderen kolkaansluitingen in zand					
323010	Verwijderen kolkaansluiting.	m	1.000,00	V		
3231	Verwijderen kolkaansluitingen in fundering					
323110	Verwijderen kolkaansluiting	m	250,00	V		
324	**AANBRENGEN KOLKAANSLUITING**					
3241	Aanbrengen kolkaansluiting					
324120	Aanbrengen kolkaansluiting	m	1.500,00	V		
324130	Aanbrengen kolkaansluiting, 160 mm	m	300,00	V		
325	**MAKEN INLAAT IN RIOOL**					
3251	Aanbrengen inlaten					
325110	Dichtzetten aansluitgaten (d.m.v. metselwerk)	st	5,00	V		
325120	Maken inlaat (beton).	st	30,00	V		
325130	Maken inlaat (pvc).	st	10,00	V		
326	**HUISAANSLUITINGEN**					
3260	Overzetten huisaansluitingen					
326010	Overzetten huisaansluitingen.	st	35,00	V		
33	**PERSRIOLERING**					
3310	Verwijderen persleiding					
331010	Verwijderen persleiding, ø 63 mm	m	51,00	A		
3320	Vervangen persleiding					
332010	Vervangen persleiding, ø 63 mm > ø 90 mm	m	37,00	A		
3330	Aanbrengen persleiding					
333010	Aanbrengen persleiding, ø 90 mm	m	100,00	A		
333020	Aanbrengen persleiding, ø 90 mm	m	98,00	A		
3340	Maken aansluiting					
334000	Aanbrengen PE-hulpstuk.	st	1,00	V		
334010	Maken aansluiting op rioolput.	st	1,00	A		
334020	Aanbrengen rioolput incl. grondwerk	st	1,00	A		
334030	Maken aansluiting op rioolput.	st	1,00	A		
3350	Aanbrengen riolering					
335010	Aanbrengen riolering, ø 315 mm	m	7,00	A		
38	**COLLECTEURRIOOL/PENDELBUIS_CONSTRUCTIE**					
381	**GRONDWERKEN**					
3810	Voorzieningen t.b.v. ontgraven					
381010	Aanbr damwand aan 2-zijde sleuf, locatie Detail 1.	m	24,00	V		
381020	Aanbr damwand aan 2-zijde sleuf, locatie Detail 2.	m	24,00	V		
381030	Aanbr damwand aan 2-zijde sleuf, locatie Detail 3.	m	24,00	V		
381040	Aanbr damwand sleuven, locatie Detail 4/5.	m	44,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3811	Grondwerk t.b.v. bouwkuipen					
381110	Graven en aanvullen werkput Detail 1.	st	1,00	V		
381120	Graven en aanvullen locatie Detail 2	st	1,00	V		
381130	Graven en aanvullen werkput Detail 3.	st	1,00	V		
381140	Graven en aanvullen werkput Detail 4/5.	st	1,00	V		
3812	Grond vervoeren					
381210	Grond vervoeren naar de Grondstortplaats.	ton	225,00	V		
381220	Grond vervoeren vanaf de trechter Opijnenstraat.	ton	300,00	V		
3813	Licht ophoogmateriaal					
381310	Scheiden van grondlagen in het horizontale vlak.	m2	180,00	V		
381320	Bouwkuipen aanvullen met lichte ophoogmaterialen.	m3	47,00	V		
3819	Voorz. t.b.v. ontgraving kabels en leidingen					
381910	Maatregelen t.b.v. kabels en leidingen Detail 1.	EUR		N		
381920	Maatregelen t.b.v. kabels en leidingen Detail 2.	EUR		N		
381930	Maatregelen t.b.v. kabels en leidingen Detail 3.	EUR		N		
381940	Maatregelen t.b.v. kabels en leidingen Detail 4.	EUR		N		
381950	Maatregelen t.b.v. kabels en leidingen Detail 5.	EUR		N		
382	**BEMALING**					
3823	Bronbemaling t.b.v. bouwkuip					
382310	Aanbr. en verwijd. bronbemaling werkput Detail 1.	m	24,00	V		
382320	Instandhouden bronbemaling	dag	28,00	V		
382330	Aanbr. en verwijd. bronbemaling werkput Detail 2.	m	24,00	V		
382340	Instandhouden bronbemaling	dag	21,00	V		
382350	Aanbr. en verwijd. bronbemaling werkput Detail 3.	m	24,00	V		
382360	Instandhouden bronbemaling	dag	28,00	V		
382370	Aanbr. en verwijd. bronbemaling put Detail 4/5.	m	44,00	V		
382380	Instandhouden bronbemaling	dag	35,00	V		
3825	Noodbemaling collecteurriool					
382510	Toepassen noodbemaling rioolstelsel	EUR		N		
382520	Instand houden noodbemalingen.	week	16,00	V		
383	**COLLECTEURRIOOL**					
3831	Verwijderen pendelbuizen					
383110	Verwijderen pendelbuis ø1000 mm BT Detail 1 t/m. 5	m	15,00	V		
3832	Verwijderen collecteurriool					
383210	Slopen collecteurriolering locatie Detail 1.	m	8,50	V		
383220	Slopen collecteurriolering locatie Detail 3.	m	8,50	V		
3833	Afknijpen funderingspalen					
383310	Slopen palen collecteurriool.	st	20,00	V		
3834	Fundering collecteurriolering					
383410	Heien betonnen palen, verticaal, Detail 1 en 3.	st	4,00	A		
383420	Verwijderen betonnen paalkoppen.	st	4,00	A		
3835	Aanpassen put collecteurriool					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
383510	Aanpassen put nr. 33 op collecteurriool Detail 2.	st	1,00	N		
383520	Aanpassen put nr. M1 op collecteurriool Detail 4/5	st	1,00	N		
3836	Aanbrengen put collecteurriool					
383610	Maken put nr. 38A op collecteurriool Detail 1.	st	1,00	N		
383620	Maken put nr. 78A op collecteurriool Detail 3.	st	1,00	N		
383630	Maken werkplan putconstructies.	EUR		N		
383640	Berekeningen en tekeningen t.b.v. betonelementen.	EUR		N		
3837	Aanbrengen buizen					
383710	Aanbrengen pendelbuis DN 1000 mm, Detail 1.	st	1,00	N		
383720	Aanbrengen pendelbuis DN 1000 mm, Detail 2.	st	1,00	N		
383730	Aanbrengen pendelbuis DN 1000 mm, Detail 3.	st	1,00	N		
383740	Aanbrengen pendelbuis DN 800 mm, Detail 4.	st	1,00	N		
383750	Aanbrengen pendelbuis DN 800 mm, Detail 5.	st	1,00	N		
383760	Aanbr. instortstuk op rioolputten 33, 38A en 78A.	st	3,00	N		
383770	Aanbr. instortstuk op rioolput M1.	st	2,00	N		
3838	Ophoogte brengen putafdekkingen					
383810	Opbouwen blinde collecteurrioolput.	st	15,00	V		
383820	Opbouwen vervangen rioolput.	st	10,00	V		
3839	Aanbrengen putdeksel					
383910	Aanbrengen putrand met deksel VEPRO735..	st	31,00	V		
384	**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
3841	Rioolreiniging					
384110	Riolering reinigen te verwijderen strengen beton.	m	100,00	V		
3842	Tijdelijke voorzieningen rioolwerkzaamheden.					
384210	Tijdelijke voorzienigen t.b.v afsluiten riool.	EUR		N		
3843	Inspecteren collecteurriolering					
384310	Uitvoeren visuele inspectie collecteurriolering.	m	100,00	V		
3845	Inmeten en verwerken revisie gegevens					
384510	Inmeten en verwerken revisiegeg. collecteurriolen.	EUR		N		
3846	Inrichten werkterrein					
384610	Toepass. bouwhekken t.b.v. afscherming werkputten.	EUR		N		
384620	Toepass. bouwhekken t.b.v. afscherming noodbemal.	EUR		N		
385	**VERHARDINGEN**					
3851	Opbreken kantopsluitingen van banden					
385110	Opbreken betonbanden, tb langs asfalt 18/20x25	m	50,00	V		
3853	Voorbereidende werkzaamheden					
385310	Zagen verharding rijwegen d=gem.0,26 m.	m	100,00	V		
3854	Verwijderen rijbaan					
385410	Frezen teerhoudend asfalt.	m2	800,00	V		
385420	Opbreken asfaltverharding, rijwegen, d=gem. 0,25m.	m2	50,00	V		
3855	Opbreken asfalt t.b.v. aansluitingen					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
385510	Frezen asfalt getrapte aansluiting rijwegen.	m3	20,00	V		
3856	Opbreken funderingslagen van hoogovenslakken					
385610	Verwijderen funderingslaag, hoogovenslakken.	m2	50,00	V		
386	**AANBRENGEN FUNDERINGEN**					
3861	Aanbrengen verhardingslagen van steenmengsel					
386110	Afwerken zandbed werkputten.	m2	50,00	V		
386120	Aanbr. verhardingslaag menggranulaat, werkputten.	m2	50,00	V		
3862	Aanbrengen kantopsluitingen van banden					
386210	Aanbr trottoirbanden op fundering wegen	m	25,00	V		
3863	Aanbrengen gootlagen					
386310	Aanbrengen gootlaag van tegels asfalt rijwegen.	m	25,00	V		
387	**BITUMINEUS GEBONDEN VERHARDINGEN**					
3871	Aanbrengen asfalt rijwegen					
387110	Aanbrengen kleeflaag asfaltwegen rijbanen	m2	1.050,00	V		
387120	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton.	ton	25,00	V		
387130	Aanbrengen kunststofinlage.	m2	80,00	V		
387140	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton.	ton	140,00	V		
387150	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton.	ton	70,00	V		
4	**KABELS EN LEIDINGEN**					
45	**OPENBARE VERLICHTING**					
451	**VERWIJDEREN VERLICHTINGSOBJECT**					
4510	Verwijderen verlichtingsobject					
451010	Verwijderen verlichtingsobject lph <= 4m	st	3,00	A		
4511	Verwijderen verlichtingsobject, schroot / depot					
451110	Verwijderen verlichtingsobject lph <= 7m	st	2,00	A		
451120	Verwijderen verlichtingsobject lph <= 10m, EU	st	46,00	A		
451130	Verw. verlichtingsobject lph <= 10m, EU, reclame	st	4,00	A		
451140	Verw. verlichtingsobject lph <= 10m, VRI	st	2,00	A		
451150	Verw. verlichtingsobject lph <= 10m, EU, VRI	st	7,00	A		
451160	Verwijderen verlichtingsobject lph <= 10m, DU	st	3,00	A		
4512	Verwijderen verlichtingsobject, opslag / depot					
451210	Verwijderen verlichtingsobject lph <= 8m, EU	st	2,00	A		
451220	Verw. verlichtingsobject lph <= 10m, EU, reclame	st	1,00	A		
451230	Verw. verlichtingsobject lph <= 10m, EU, VRI	st	4,00	A		
451240	Verw. verlichtingsobject lph <= 10+7m, 2x EU, recl	st	2,00	A		
4513	Verwijderen verlichtingsobject, hergebruik					
451310	Verwijderen verlichtingsobject lph <= 10m	st	1,00	A		
451320	Verwijderen verlichtingsobject lph <= 10m, EU	st	19,00	A		
451330	Verw. verlichtingsobject lph <= 10m, EU, reclame	st	1,00	A		
451340	Verw. verlichtingsobject lph <= 10+7m, 2x EU	st	7,00	A		
4514	Verwijderen verlichtingsarmatuur					
451410	Verw. verlichtingsobject lph <= 10m, EU, BWW	st	3,00	A		
452	**AANBRENGEN VERLICHTINGSOBJECT**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4520	Aanbrengen verlichtingsobject					
452010	Aanbrengen verlichtingsobject lph <= 6m, EU	st	2,00	A		
452020	Aanbrengen verlichtingsobject lph <=10m, EU	st	1,00	A		
4521	Aanbrengen verlichtingsobject, opslag / depot					
452110	Aanbr. verlichtingsobject lph <=10+7m, 2x EU, recl	st	2,00	A		
452120	Aanbr. verlichtingsobject lph <= 8m, EU, VRI	st	6,00	A		
452130	Aanbr. verlichtingsobject lph <=10m, EU; 60W	st	18,00	A		
452140	Aanbr. verlichtingsobject lph <=10m, EU; 90W	st	3,00	A		
452150	Aanbr. verlichtingsobject lph <=10, EU, reclame	st	7,00	A		
452160	Aanbr. verlichtingsobject lph <=10m, EU, VRI, 60W	st	12,00	A		
452170	Aanbr. verlichtingsobject lph <=10m, EU, VRI, 90W	st	5,00	A		
452180	Aanbr. verlichtingsobject lph <=10m, EU, RS	st	23,00	A		
4522	Aanbrengen verlichtingobject, hergebruik					
452210	Aanbr. verlichtingsobject lph <=10+7m, 2x EU	st	7,00	A		
452220	Aanbr. verlichtingsobject lph <=10m, EU, 60W	st	19,00	A		
452230	Aanbr. verlichtingsobject lph <=10m, EU, 90W	st	1,00	A		
4523	Aanbrengen verlichtingsobject, overig					
452310	Aanbr. verlichtingsobject lph <=10m, EU	st	1,00	A		
4524	Aanbrengen verlichtingsarmatuur, hergebruik					
452410	Aanbr. verlichtingsobject lph <= 10m, EU, BWW	st	3,00	A		
455	**AANVULLENDE WERKZAAMHEDEN**					
4551	Voorbereidende werkzaamheden openbare verlichting					
455110	Vervoeren verlichtingsobjecten	st	174,00	A		
457	**CONSERVERINGSWERKEN**					
457010	Conserveren lichtmast.	st	25,00	V		
459	**INSPECTEREN VERLICHTING**					
459010	Inspecteren verlichting	st	1,00	A		
46	**VERKEERSREGELINSTALLATIE (XP1)**					
461	**VERKEERSREGELTOESTEL (XP1)**					
4610	Verwijderen verkeersregeltoestel					
461010	Verwijderen verkeersregeltoestel.	st	1,00	A		
461020	Demonteren aarding aan bovengenoemde kast	st	1,00	A		
4611	Aanbrengen verkeersregeltoestel (T)					
461110	Aanbrengen kast t.b.v. verkeersregeltoestel.	st	1,00	A		
461120	Aanbrengen schone aarding	EUR		N		
461130	Monteren aarding aan bovengrondse kast	st	1,00	A		
461140	Monteren koppelkabel	st	1,00	A		
4612	Diversen					
461210	Leveren documentatie.	EUR		N		
462	**PORTALEN, MASTEN EN UITLEGGERS (XP1)**					
4620	Verwijderen portalen, masten en uitleggers					
462010	Verwijderen mast, verkeersmast	st	9,00	A		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4621	Aanbrengen portalen, masten en uitleggers					
462110	Aanbrengen zweepmast.	st	1,00	A		
462120	Aanbrengen mast.	st	7,00	A		
462130	Aanbrengen drukknopmast.	st	4,00	A		
462140	Aanbrengen opzetstuk, model 2.	st	5,00	A		
462150	Aanbrengen opzetstuk, model 4.	st	2,00	A		
462160	Aanbrengen knieopzetstuk, KE128	st	5,00	A		
462170	Aanbrengen neiginrichting t.b.v. verkeerslantaarn.	st	1,00	A		
463	**VERKEERSLANTAARNS (XP1)**					
4630	Verwijderen verkeerslantaarns					
463010	Verwijderen verkeerslantaarn.	st	8,00	A		
463020	Verwijderen verkeerslantaarn, fietslantaarn.	st	2,00	A		
463030	Verwijderen verkeerslantaarn, voetgangerslantaarn.	st	12,00	A		
463040	Verwijderen verkeerslantaarn, tram/buslantaarn.	st	2,00	A		
463050	Verwijderen verkeerslantaarn, TWL-lantaarn.	st	4,00	A		
4631	Aanbrengen verkeerslantaarns					
463110	Aanbrengen verkeerslantaarn, uitlegger zweepmast.	st	1,00	A		
463120	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	26,00	A		
463130	Aanbrengen verkeerslantaarn, tram/buslantaarn.	st	2,00	A		
463140	Aanbrengen verkeerslantaarn, secundair	st	4,00	A		
463150	Aanbrengen achtergrondschild verkeerslantaarn.	st	7,00	A		
463160	Aanbrengen drukknopschakelaar.	st	16,00	A		
463170	Aanbrengen codering bij verkeerslantaarn.	EUR		N		
464	**DETECTIE (XP1)**					
4641	Verwijderen detectie					
464110	Verwijderen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie	st	9,00	V		
4642	Aanbrengen detectie					
464210	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	55,00	A		
464220	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	221,00	A		
464230	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	86,00	A		
464240	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	24,00	A		
464250	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	28,00	A		
464260	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	28,00	A		
464270	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	36,00	A		
464280	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	12,00	A		
464290	Aansluiten detectielus op grondkabel.	st	36,00	A		
464300	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	EUR		N		
465	**SLEUF EN KABELWERKZAAMHEDEN (XP1)**					
4651	Graven en aanvullen sleuf					
465110	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	570,00	V		
4653	Aanbrengen kabelkokers					
465310	Aanbrengen / verlengen kabelbuis in sleuf.	st	61,00	A		
4654	Verwijderen grondkabel verkeersregelinstallatie					
465410	Verwijderen grondkabel.	EUR		N		
4655	Aanbrengen grondkabels tussen VRI-kast en masten					
465510	Aanbr. grondkabel naar masten; 4-aderig.	m	765,00	A		
465520	Aanbr. grondkabel naar masten; 8-aderig.	m	70,00	A		
465530	Aanbr. grondkabel naar masten; 12-aderig.	m	215,00	A		
465540	Aanbr. grondkabel naar masten; 16-aderig.	m	240,00	A		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4656	Aanbrengen grondkabels tussen VRI-kast en detectie					
465610	Aanbr. grondkabel naar detectielussen; 2-aderig.	m	945,00	A		
465620	Aanbr. grondkabel naar detectielussen; 4-aderig.	m	710,00	A		
4657	Aanbrengen koppelkabel					
465710	Aanbrengen communicatiekabel: koper.	m	145,00	V		
4658	Aanbrengen codering					
465810	Aanbr. codering op grondkabels.	EUR		N		
469	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN VRI (XP1)**					
4695	Voorbereidende werkzaamheden VRI					
469510	Vervoeren VRI objecten	st	72,00	A		
4696	Kabelbuisonderzoek					
469610	Inspectie bestaande kabelbuizen	EUR		N		
4697	Doormeten detectielussen tram					
469710	Doormeten grondkabel selectieve detectielussen	EUR		N		
47	**VERKEERSREGELINSTALLATIE (XP2)**					
471	**VERKEERSREGELTOESTEL (XP2)**					
4710	Verwijderen verkeersregeltoestel					
471010	Verwijderen verkeersregeltoestel.	st	1,00	A		
471020	Demonteren aarding aan bovengenoemde kast	st	1,00	A		
4711	Aanbrengen verkeersregeltoestel (T)					
471110	Aanbrengen kast t.b.v. verkeersregeltoestel.	st	1,00	A		
471120	Monteren aarding aan bovengrondse kast	st	1,00	A		
471130	Monteren koppelkabel	st	1,00	A		
4712	Diversen					
471210	Leveren documentatie.	EUR		N		
472	**PORTALEN, MASTEN EN UITLEGGERS (XP2)**					
4720	Verwijderen portalen, masten en uitleggers					
472010	Verwijderen uithouder van zweepmast.	st	3,00	A		
472020	Verwijderen staander.	st	3,00	A		
472030	Verwijderen mast, verkeersmast	st	13,00	A		
472040	Verwijderen mast, voetbalschakeling	st	1,00	A		
4721	Aanbrengen portalen, masten en uitleggers					
472110	Aanbrengen zweepmast, met 1 drukknopgat	st	1,00	A		
472120	Aanbrengen zweepmast, zonder drukknopgat	st	1,00	A		
472130	Aanbrengen mast, zonder drukknopgat	st	2,00	A		
472140	Aanbrengen mast, met 1 drukknopgat	st	5,00	A		
472150	Aanbrengen mast, met 2 drukknopgaten	st	2,00	A		
472160	Aanbrengen drukknopmast.	st	5,00	A		
472170	Aanbrengen opzetstuk, model 1.	st	2,00	A		
472180	Aanbrengen opzetstuk, model 2.	st	3,00	A		
472190	Aanbrengen opzetstuk, model 3.	st	3,00	A		
472200	Aanbrengen opzetstuk, model 4.	st	1,00	A		
472210	Aanbrengen knieopzetstuk, model KE33	st	1,00	A		
472220	Aanbrengen knieopzetstuk, model KE128	st	7,00	A		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
472230	Aanbrengen neiginrichting t.b.v. verkeerslantaarn.	st	2,00	A		
4724	Conserveringswerken					
472410	Aanbrengen zwart-witte blokken combimast.	st	2,00	A		
473	**VERKEERSLANTAARNS (XP2)**					
4730	Verwijderen verkeerslantaarns					
473010	Verwijderen verkeerslantaarn, uithouder.	st	3,00	A		
473020	Verwijderen 3-lichts verkeerslantaarn, staander.	st	2,00	A		
473030	Verwijderen 2-lichts verkeerslantaarn, staander.	st	2,00	A		
473040	Verwijderen verkeerslantaarn.	st	6,00	A		
473050	Verwijderen verkeerslantaarn, fietslantaarn.	st	4,00	A		
473060	Verwijderen verkeerslantaarn, voetgangerslantaarn.	st	14,00	A		
473070	Verwijderen verkeerslantaarn, tram/buslantaarn.	st	2,00	A		
473080	Verwijderen verkeerslantaarn, TWL-lantaarn.	st	6,00	A		
4731	Aanbrengen verkeerslantaarns					
473110	Aanbrengen verkeerslantaarn, uitlegger zweepmast.	st	3,00	A		
473120	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	34,00	A		
473130	Aanbrengen verkeerslantaarn, tram/buslantaarn.	st	2,00	A		
473140	Aanbrengen verkeerslantaarn, secundair	st	5,00	A		
473150	Aanbrengen achtergrondschild verkeerslantaarn.	st	11,00	A		
473160	Aanbrengen drukknopschakelaar.	st	20,00	A		
473170	Aanbrengen codering bij verkeerslantaarn.	EUR		N		
474	**DETECTIE (XP2)**					
4741	Aanbrengen detectie					
474110	Verwijderen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie	st	9,00	V		
4742	Aanbrengen detectie					
474210	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	78,00	A		
474220	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	402,00	A		
474230	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	40,00	A		
474240	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	35,00	A		
474250	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	56,00	A		
474260	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	18,00	A		
474270	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	42,00	A		
474280	Aansluiten detectielus op grondkabel.	st	36,00	A		
474290	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	EUR		N		
475	**SLEUF EN KABELWERKZAAMHEDEN (XP2)**					
4751	Graven en aanvullen sleuf					
475110	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	710,00	V		
4753	Aanbrengen kabelkokers					
475310	Aanbrengen / verlengen kabelbuis in sleuf.	st	21,00	A		
4754	Verwijderen grondkabel verkeersregelinstallatie					
475410	Verwijderen grondkabel.	EUR		N		
475420	Verwijderen kabelbuis	EUR		N		
4755	Aanbrengen grondkabels tussen VRI-kast en masten					
475510	Aanbr. grondkabel naar masten; 4-aderig.	m	1.225,00	V		
475520	Aanbr. grondkabel naar masten; 8-aderig.	m	90,00	V		
475530	Aanbr. grondkabel naar masten; 12-aderig.	m	385,00	V		
475540	Aanbr. grondkabel naar masten; 16-aderig.	m	445,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4756	Aanbrengen grondkabels tussen VRI-kast en detectie					
475610	Aanbr. grondkabel naar detectielussen; 2-aderig.	m	1.600,00	V		
475620	Aanbr. grondkabel naar detectielussen; 4-aderig.	m	1.115,00	V		
4757	Aanbrengen koppelkabel					
475710	Aanbrengen communicatiekabel: koper.	m	370,00	V		
4758	Aanbrengen codering					
475810	Aanbr. codering op grondkabels.	EUR		N		
479	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN VRI (XP2)**					
4795	Voorbereidende werkzaamheden VRI					
479510	Vervoeren VRI objecten	st	95,00	A		
4796	Mantelbuisonderzoek					
479610	Inspectie bestaande kabelbuizen	EUR		N		
4797	Doormeten detectielussen tram					
479710	Doormeten grondkabel selectieve detectielussen	EUR		N		
48	**VERKEERSREGELINSTALLATIE (XP3)**					
481	**VERKEERSREGELTOESTEL (XP3)**					
4810	Verwijderen verkeersregeltoestel					
481010	Verwijderen verkeersregeltoestel.	st	1,00	A		
481020	Demonteren aarding aan bovengenoemde kast	st	1,00	A		
4811	Aanbrengen verkeersregeltoestel (T)					
481110	Aanbrengen kast t.b.v. verkeersregeltoestel.	st	1,00	A		
481120	Monteren aarding aan bovengrondse kast	st	1,00	A		
481130	Monteren koppelkabel	st	1,00	A		
4812	Diversen					
481210	Leveren documentatie.	EUR		N		
482	**PORTALEN, MASTEN EN UITLEGGERS (XP3)**					
4820	Verwijderen portalen, masten en uitleggers					
482010	Verwijderen uithouder van zweepmast.	st	1,00	A		
482020	Verwijderen staander.	st	1,00	A		
482030	Verwijderen mast, verkeersmast	st	17,00	A		
482040	Verwijderen mast, voetbalschakeling	st	1,00	A		
4821	Aanbrengen portalen, masten en uitleggers					
482110	Aanbrengen zweepmast, met 1 drukknopgat	st	2,00	A		
482120	Aanbrengen mast, met 1 drukknopgat	st	4,00	A		
482130	Aanbrengen mast, met 2 drukknopgaten	st	2,00	A		
482140	Aanbrengen drukknopmast.	st	6,00	A		
482150	Aanbrengen opzetstuk, model 1.	st	2,00	A		
482160	Aanbrengen opzetstuk, model 2.	st	1,00	A		
482170	Aanbrengen opzetstuk, model 3.	st	4,00	A		
482180	Aanbrengen knieopzetstuk, model KE128	st	7,00	A		
482190	Aanbrengen neiginrichting t.b.v. verkeerslantaarn.	st	2,00	A		
483	**VERKEERSLANTAARNS (XP3)**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4830	Verwijderen verkeerslantaarns					
483010	Verwijderen verkeerslantaarn, uithouder.	st	1,00	A		
483020	Verwijderen verkeerslantaarn.	st	8,00	A		
483030	Verwijderen verkeerslantaarn, fietslantaarn.	st	4,00	A		
483040	Verwijderen verkeerslantaarn, voetgangerslantaarn.	st	16,00	A		
4831	Aanbrengen verkeerslantaarns					
483110	Aanbrengen verkeerslantaarn, uitlegger zweepmast.	st	2,00	A		
483120	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	30,00	A		
483130	Aanbrengen verkeerslantaarn, secundair	st	6,00	A		
483140	Aanbrengen achtergrondschild verkeerslantaarn.	st	10,00	A		
483150	Aanbrengen drukknopschakelaar.	st	22,00	A		
483160	Aanbrengen codering bij verkeerslantaarn.	EUR		N		
484	**DETECTIE (XP3)**					
4841	Aanbrengen detectie					
484110	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	48,00	A		
484120	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	264,00	A		
484130	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	34,00	A		
484140	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	34,00	A		
484150	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	112,00	A		
484160	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	42,00	A		
484170	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	28,00	A		
484180	Aansluiten detectielus op grondkabel.	st	22,00	A		
484190	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	EUR		N		
485	**SLEUF EN KABELWERKZAAMHEDEN (XP3)**					
4851	Graven en aanvullen sleuf					
485110	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	550,00	V		
4853	Aanbrengen kabelkokers					
485310	Aanbrengen / verlengen kabelbuis in sleuf.	st	106,00	A		
4854	Verwijderen grondkabel verkeersregelinstallatie					
485410	Verwijderen grondkabel.	EUR		N		
485420	Verwijderen kabelbuis	EUR		N		
4855	Aanbrengen grondkabels tussen VRI-kast en masten					
485510	Aanbr. grondkabel naar masten; 4-aderig.	m	1.110,00	V		
485530	Aanbr. grondkabel naar masten; 12-aderig.	m	190,00	V		
485540	Aanbr. grondkabel naar masten; 16-aderig.	m	365,00	V		
4856	Aanbrengen grondkabels tussen VRI-kast en detectie					
485610	Aanbr. grondkabel naar detectielussen; 2-aderig.	m	510,00	V		
485620	Aanbr. grondkabel naar detectielussen; 4-aderig.	m	815,00	V		
4857	Aanbrengen koppelkabel					
485710	Aanbrengen communicatiekabel: koper.	m	282,00	V		
4858	Aanbrengen codering					
485810	Aanbr. codering op grondkabels.	EUR		N		
489	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN VRI (XP3)**					
4895	Voorbereidende werkzaamheden VRI					
489510	Vervoeren VRI objecten	st	87,00	A		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4896	Mantelbuisonderzoek					
489610	Inspectie bestaande kabelbuizen	EUR		N		
49	**VERKEERSREGELINSTALLATIE (XP4)**					
491	**VERKEERSREGELTOESTEL (XP4)**					
4910	Verwijderen verkeersregeltoestel					
491010	Verwijderen verkeersregeltoestel.	st	1,00	A		
491020	Demonteren aarding aan bovengenoemde kast	st	1,00	A		
4911	Aanbrengen verkeersregeltoestel (T)					
491110	Aanbrengen kast t.b.v. verkeersregeltoestel.	st	1,00	A		
491120	Monteren aarding aan bovengrondse kast	st	1,00	A		
491130	Monteren koppelkabel	st	1,00	A		
4912	Diversen					
491210	Leveren documentatie.	EUR		N		
492	**PORTALEN, MASTEN EN UITLEGGERS (XP4)**					
4920	Verwijderen portalen, masten en uitleggers					
492010	Verwijderen mast, verkeersmast	st	28,00	A		
492020	Verwijderen mast, voetbalschakeling	st	1,00	A		
4921	Aanbrengen portalen, masten en uitleggers					
492110	Aanbrengen zweepmast, met 1 drukknopgat	st	1,00	A		
492120	Aanbrengen zweepmast, zonder drukknopgat	st	1,00	A		
492130	Aanbrengen mast, zonder drukknopgat	st	3,00	A		
492140	Aanbrengen mast, met 1 drukknopgat	st	6,00	A		
492150	Aanbrengen drukknopmast.	st	10,00	A		
492160	Aanbrengen opzetstuk, model 1.	st	6,00	A		
492170	Aanbrengen opzetstuk, model 2.	st	1,00	A		
492180	Aanbrengen opzetstuk, model 3.	st	2,00	A		
492190	Aanbrengen knieopzetstuk, model KE33	st	1,00	A		
492200	Aanbrengen knieopzetstuk, model KE128	st	6,00	A		
492210	Aanbrengen neiginrichting t.b.v. verkeerslantaarn.	st	3,00	A		
493	**VERKEERSLANTAARNS (XP4)**					
4930	Verwijderen verkeerslantaarns					
493010	Verwijderen verkeerslantaarn.	st	10,00	A		
493020	Verwijderen verkeerslantaarn, fietslantaarn.	st	11,00	A		
493030	Verwijderen verkeerslantaarn, voetgangerslantaarn.	st	14,00	A		
4931	Aanbrengen verkeerslantaarns					
493110	Aanbrengen verkeerslantaarn, uitlegger zweepmast.	st	2,00	A		
493120	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	29,00	A		
493130	Aanbrengen verkeerslantaarn, secundair	st	10,00	A		
493140	Aanbrengen achtergrondschild verkeerslantaarn.	st	9,00	A		
493150	Aanbrengen drukknopschakelaar.	st	22,00	A		
493160	Aanbrengen codering bij verkeerslantaarn.	EUR		N		
494	**DETECTIE (XP4)**					
4941	Aanbrengen detectie					
494110	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	72,00	A		
494120	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	396,00	A		
494130	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	34,00	A		
494140	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	70,00	A		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
494150	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	56,00	A		
494160	Aansluiten detectielus op grondkabel.	st	29,00	A		
494170	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	EUR		N		
495	**SLEUF EN KABELWERKZAAMHEDEN (XP4)**					
4950	Opnemen sleufbedekking					
495010	Opnemen sleufbedekking, graszoden.	m2	45,00	V		
495020	Opnemen sleufbedekking, tegels.	m2	2,00	V		
4951	Graven en aanvullen sleuf					
495110	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	670,00	V		
4952	Herstel sleufbedekking					
495210	Herstellen sleufbedekking, graszoden.	m2	45,00	V		
495220	Herstellen sleufbedekking, tegels.	m2	2,00	V		
4953	Aanbrengen kabelkokers					
495310	Aanbrengen kabelbuis in sleuf.	st	360,00	A		
4954	Verwijderen grondkabel verkeersregelinstallatie					
495410	Verwijderen grondkabel.	EUR		N		
495420	Verwijderen kabelbuis	EUR		N		
4955	Aanbrengen grondkabels tussen VRI-kast en masten					
495510	Aanbr. grondkabel naar masten; 4-aderig.	m	1.370,00	V		
495520	Aanbr. grondkabel naar masten; 8-aderig.	m	180,00	V		
495530	Aanbr. grondkabel naar masten; 12-aderig.	m	95,00	V		
495540	Aanbr. grondkabel naar masten; 16-aderig.	m	395,00	V		
4956	Aanbrengen grondkabels tussen VRI-kast en detectie					
495610	Aanbr. grondkabel naar detectielussen; 2-aderig.	m	985,00	V		
495620	Aanbr. grondkabel naar detectielussen; 4-aderig.	m	805,00	V		
4957	Aanbrengen koppelkabel					
495710	Aanbrengen communicatiekabel: koper.	m	230,00	V		
4958	Aanbrengen codering					
495810	Aanbr. codering op grondkabels.	EUR		N		
499	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN VRI (XP4)**					
4995	Voorbereidende werkzaamheden VRI					
499510	Vervoeren VRI objecten	st	84,00	A		
5	**VERHARDINGEN EN WEGBEBAKENING**					
51	**OPBREKEN VERHARDINGSLAGEN**					
511	**OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN**					
5111	Opbreken betonbanden					
511110	Opbreken betonbanden, TB op zandbed.	m	975,00	A		
511120	Opbreken betonbanden, TB 18/20x25, op fundering .	m	2.145,00	A		
511130	Opbreken betonbanden, TB 18/20x25, op fund. + tgl	m	2.365,00	A		
511140	Opbreken betonbanden, TB 18/20x16, op fund. + tgl	m	1.575,00	A		
511150	Opbreken betonbanden, TB 18/20x16, op fundering.	m	2.040,00	A		
511160	Opbreken betonbanden, IB op fundering.	m	15,00	A		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
511170	Opbreken betonbanden, IB.	m	45,00	A		
511180	Opbreken betonbanden, OB/GB.	m	1.120,00	A		
511190	Opbreken betonbanden, Haagse band	m	29,00	A		
5112	Opbreken betonbanden t.l.v. riolering					
511210	Opbreken betonbanden, TB op zandbed.	m	230,00	A		
511220	Opbreken betonbanden, OB/GB.	m	100,00	A		
5113	Opbreken betonbanden (tijdelijke bushalte)					
511310	Opbreken betonbanden, TB op zandbed.	m	160,00	V		
512	**OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN**					
5121	Opbreken betontegels					
512110	Opbreken betontegels, 50 mm.	m2	7.390,00	A		
512120	Opbreken betontegels, 80 mm.	m2	950,00	A		
512130	Opbreken betontegels, 50 mm.	m2	180,00	V		
5122	Opbreken betontegels t.l.v. riolering					
512210	Opbreken betontegels.	m2	925,00	V		
5123	Opbreken betonstraatstenen					
512310	Opbreken betonstraatstenen.	m2	10.135,00	A		
5124	Opbreken betonstraatstenen t.l.v. riolering					
512410	Opbreken betonstraatstenen.	m2	515,00	V		
5125	Opbreken keien					
512510	Opbreken keien (natuursteen)	m2	140,00	A		
5126	Opbreken betonstraatstenen					
512610	Opbreken betonstraatstenen	m2	500,00	V		
513	**OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN**					
5131	Opbreken asfaltverharding					
513110	Opbreken asfaltverharding, rode deklaag	m2	5.560,00	A		
513120	Opbreken asfaltverharding, onderlaag fietspad.	m2	5.560,00	A		
513130	Opbreken asfaltverharding, deklaag rijweg.	m2	13.500,00	A		
513140	Opbreken asfaltverharding, profielfrezen.	m2	19.200,00	A		
513150	Opbreken asfaltverharding, compleet.	m2	1.115,00	A		
513160	Opbreken asfaltverharding, deklaag rijweg, M'vliet	m2	965,00	A		
5132	Opbreken asfalt tbv riolering					
513210	Opbreken asfaltverharding.	m2	155,00	A		
513220	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting.	m2	60,00	V		
513230	Frezen van asfalt.	m2	55,00	V		
5133	Opbreken asfaltverharding, teerhoudend					
513310	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	5.700,00	V		
514	**OPBREKEN ASFALT T.B.V. AANSLUITINGEN**					
514110	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting, rijweg	m2	30,00	V		
514120	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting, fietspad.	m2	7,00	V		
514130	Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.	m3	105,00	V		
515	**OPBREKEN BETONVERHARDINGEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
515010	Opbreken gewapende betonverharding.	m2	145,00	V		
52	**VERWIJDEREN FUNDERINGSLAGEN**					
521	**VERWIJDEREN FUNDERINGEN**					
521110	Verwijderen funderingslaag.	m2	1.115,00	V		
521120	Verwijderen funderingslaag, rijweg.	m2	3.745,00	V		
521130	Verwijderen funderingslaag, fietspad.	m2	920,00	V		
521140	Verwijderen funderingslaag, bushalte.	m2	95,00	A		
5212	Verwijderen funderingslaag tbv riolering					
521210	Verwijderen funderingslaag.	m2	155,00	A		
53	**AANBRENGEN FUNDERINGSLAGEN**					
531	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
5310	Vervoeren steenmengsel					
531010	Vervoeren steenmengsel	ton	2.771,00	V		
532	**AANBRENGEN FUNDERINGEN**					
532010	Aanbr. hydr. geb. verhardingslaag, rijweg.	m2	1.635,00	V		
532020	Aanbrengen lichte ophoogmaterialen.	m3	1.075,00	A		
532030	Aanbr. hydr. geb. verhardingslaag, rijweg (bims).	m2	1.780,00	V		
532040	Aanbr. hydr. geb. verhardingslaag, fietspad.	m2	700,00	V		
532050	Aanbr. hydr. geb. verhardingslaag, bushalten.	m2	465,00	V		
5321	Aanbrengen funderingslaag tbv riolering					
532110	Aanbrengen hydraulisch gebonden verhardingslaag.	m2	155,00	V		
54	**AANBRENGEN VERHARDINGSLAGEN**					
541	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					
5411	Aanbrengen kantopsluitingen					
541110	Aanbr. trottoirbanden van beton, zand.	m	597,00	A		
541120	Aanbr. trottoirbanden van beton, rijweg + tgl.	m	3.181,00	A		
541130	Aanbr. trottoirbanden van beton, rijweg.	m	2.102,00	A		
541140	Aanbr. trottoirbanden van beton, fietspad + tgl.	m	2.516,00	A		
541150	Aanbr. trottoirbanden van beton, fietspad.	m	2.141,00	A		
541160	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	138,00	A		
541170	Aanbrengen inritbanden van beton, op zandbed.	m	6,00	A		
541180	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	673,00	A		
541190	Aanbrengen betonbanden, Bushalte	m	162,00	A		
5412	Aanbrengen kantopsluitingen t.l.v. riolering					
541210	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	230,00	A		
541220	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	100,00	A		
5413	Aanbrengen trottoirbanden (tijdelijke bushalte)					
541310	Aanbr. trottoirbanden van beton, zand.	m	160,00	V		
542	**AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN**					
5420	Aanbrengen betontegels					
542010	Aanbrengen betontegels, dik 50 mm.	m2	6.233,00	V		
542020	Aanbrengen betontegels, dik 80 mm.	m2	446,00	V		
542030	Aanbrengen betontegels.	m2	25,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5421	Aanbrengen betontegels t.l.v. riolering					
542110	Aanbrengen betontegels, dik 50 mm.	m2	924,00	V		
5422	Aanbrengen betonstraatstenen					
542210	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	5.335,00	V		
5423	Aanbrengen betonstraatstenen t.l.v. riolering					
542310	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	515,00	V		
5424	Aanbrengen betonstraatstenen, verlagen drempels					
542410	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00	V		
5425	Aanbrengen betontegels (tijdelijke bushalte)					
542510	Aanbrengen betontegels.	m2	180,00	V		
543	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
5430	Rijbaan					
543000	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton.	ton	130,00	V		
543010	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton.	ton	1.435,00	V		
543020	Aanbr. tussenlaag t.h.v. semi-dichte deklaag	ton	110,00	V		
543030	Aanbr. tussenlaag t.h.v. deklaag SMA	ton	1.435,00	V		
543040	Aanbr. tussenlaag t.h.v. semi-dichte deklaag	ton	1.083,00	V		
543050	Aanbr. tussenlaag t.h.v. deklaag SMA	ton	1.743,00	V		
543060	Aanbrengen van een laag semi-dichte deklaag	ton	491,00	V		
543070	Aanbrengen deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	1.348,00	V		
5431	Behandeling scheurvorming					
543110	Aanbrengen kunststofinlage.	m2	1.200,00	V		
5432	Fietspad					
543210	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton.	ton	950,00	V		
543220	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton, 25 mm (rood).	ton	475,00	V		
543230	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton, 35 mm (rood).	ton	19,00	V		
544	**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN ASFALTVERHAR**					
5441	Aanbrengen kleeflaag					
544110	Aanbrengen kleeflaag, rijweg.	m2	32.085,00	V		
544120	Aanbrengen kleeflaag, rijweg.	m2	18.833,00	V		
544130	Aanbrengen kleeflaag, fietspad.	m2	7.733,00	V		
5442	Zagen verharding					
544210	Zagen verharding.	m	1.840,00	V		
5443	Aanbrengen steenslag					
544310	Aanbrengen steenslag op deklagen.	m2	15.400,00	V		
544320	Aanbregen glasgrit op semi-dichte deklaag	m2	7.850,00	V		
545	**AANBRENGEN BETONVERHARDING**					
5452	Aanbrengen betonnen verhardingslagen					
545210	Aanbrengen verhardingslaag van beton.	m2	465,00	A		
56	**WEGMARKERINGEN**					
561	**VERWIJDEREN WEGMARKERINGEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
561010	Volledig verwijderen lengtemarkering.	m2	275,00	V		
561020	Volledig verwijderen markering, figuratie.	m2	511,00	V		
562	**AANBRENGEN WEGMARKERINGEN**					
562010	Aanbr. lengtemarkering, ononderbroken	km	0,58	V		
562020	Aanbr. lengtemarkering 1,00 - 1,00 m	km	1,02	V		
562030	Aanbr. lengtemarkering 1,00 - 3,00 m.	km	1,70	V		
562040	Aanbr. lengtemarkering 1,00 - 3,00 m (0,30).	km	0,72	V		
562050	Aanbrengen overige markering, figuratie	m2	354,00	V		
562060	Aanbr. lengtemarkering, stopstreep rijweg	km	0,11	V		
562070	Aanbr. lengtemarkering, stopstreep fietspad	km	0,06	V		
57	**BEBORDING**					
571	**VERWIJDEREN BEBORDING**					
5711	Opnemen verkeersborden/-palen					
571110	Verwijderen verkeersbordpalen.	st	80,00	V		
571120	Verwijderen verkeersborden.	st	110,00	V		
573	**AANBRENGEN BEBORDING**					
5731	Aanbrengen bebording					
573110	Aanbrengen verkeersborden.	st	74,00	A		
573120	Aanbrengen verkeersbordpalen.	st	74,00	V		
59	**TIJDELIJKE DOORSTEKEN**					
5910	Aanleg tijdelijke doorsteek					
591010	Aanleg tijdelijke doorsteek	m2	575,00	V		
591020	Aanleg tijdelijke doorsteek	m2	35,00	V		
591030	Aanleg tijdelijke doorsteek	m2	500,00	V		
5920	Opbreken tijdelijke doorsteken					
592010	Aanleg tijdelijke doorsteek	m2	575,00	V		
592020	Aanleg tijdelijke doorsteek	m2	35,00	V		
592030	Aanleg tijdelijke doorsteek	m2	500,00	V		
6	**INRICHTING GROEN**					
61	**GROENVOORZIENINGEN**					
610	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
6111	Rooien bomen					
611110	Verwijderen bomen Ø < 20 cm	st	2,00	A		
6112	Verplanten bomen					
611210	Verplanten bomen binnen werkterrein Ø 50-75 cm	st	3,00	A		
62	**AANBRENGEN PLANTMATERIAAL**					
621	**LADEN EN TRANSPORT**					
6211	Laden en transport bomen					
621110	Laden en transporteren bomen maat 30-35 dr kl.	st	37,00	A		
622	**LOSSEN PLANTMATERIAAL**					
6221	Lossen plantmateriaal					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
622110	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	37,00	A		
63	**PLANTEN EN ZAAIEN**					
631	**BOMEN**					
6311	Planten bomen					
631110	Planten van bomen in open grond	st	37,00	A		
638	**GRAS**					
6381	Gras Spinozaweg					
638110	Aanbrengen graszaad incl. egaliseren en eggen.	are	189,00	A		
638120	Maaien grasveld.	are	278,00	A		
639	**DIVERSEN**					
6391	Controle plantplaatsen					
639110	Controle plantplaatsen van bomen.	EUR		N		
6392	Aanbrengen boompalen					
639210	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	111,00	A		
64	**NAZORG BEPLANTING**					
6411	Nazorg					
641110	Nazorgpakket van de bomen duur: 1 jaar	st	40,00	A		
6412	Onkruidvrij maken					
641210	Onkruidvrij maken boomspiegel in gazon.	st	240,00	A		
7	**TERREININRICHTING**					
73	**OPNEMEN STRAATMEUBILAIR**					
7311	Opnemen straatmeubilair					
731110	Opnemen afvalbak	st	4,00	V		
731120	Opnemen trottoirpaal	st	85,00	V		
731130	Opnemen rijwielklem	st	15,00	V		
731140	Opnemen plantsoenbank	st	4,00	V		
7322	Aanbrengen straatmeubilair					
732210	Aanbrengen afvalbak	st	4,00	V		
732220	Aanbrengen trottoirpaal	st	85,00	V		
732230	Aanbrengen rijwielklem	st	15,00	V		
732240	Aanbrengen plantsoenbank	st	4,00	V		
8	**WERKEN ALGEMENE AARD**					
81	**DIRECTIEBEHOEFTEN**					
811	**DIRECTIEVERBLIJF**					
8111	Directieverblijf					
811110	Gebruik directieverblijf	week	70,00	V		
812	**GEREEDSCHAPPEN**					
8121	Gereedschappen					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
812110	Gebruik gereedschappen	EUR		N		
82	**WERKTERREIN**					
821	**DEPOT**					
821010	Inrichten en opruimen tijdelijk depot.	EUR		N		
821020	Inrichten en opruimen tijdelijk gronddepot.	EUR		N		
822	**VERKEERSMAATREGELEN**					
822030	Toepassen noodbrug t.b.v. fietsers en voetgangers.	st	3,00	V		
822040	Toepassen voorzieningen tijdelijke afzettingen.	EUR		N		
822050	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N		
822060	Toepassen houten schotten t. b. v. voetgangers.	EUR		N		
822070	Toepassen rijplaten - toegankelijkheid percelen.	EUR		N		
822080	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	1,00	V		
822090	Instandh. afzetting(en) bij specifieke situaties.	week	8,00	V		
822100	Verwijderen afzetting(en) bij specifieke situaties	keer	1,00	V		
822110	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	2,00	V		
822120	Instandh. afzetting(en) bij specifieke situaties.	week	16,00	V		
822130	Verwijderen afzetting(en) bij specifieke situaties	keer	2,00	V		
822140	Toepassen bebording	st	8,00	V		
823	**VOORZIENINGEN T.B.V. WERK IN UITVOERING**					
823010	Toepassen hekwerk.	EUR		N		
823020	Toepassen stamommanteling.	st	50,00	V		
824	**LANDMEETKUNDIGE WERKZAAMHEDEN**					
824110	Detailmaatvoering	EUR		N		
824120	Maken revisietekeningen.	EUR		N		
825	**PLANNING, VERGUNNINGEN, WERKPLANNEN E.D.**					
8251	Tijdschema's en planningen					
825110	Algemeen tijdsschema.	EUR		N		
825120	Vierwekelijkse planningen.	EUR		N		
8252	Bouwplaatsvergunning					
825210	Aanvragen bouwplaatsvergunning.	EUR		N		
8254	Werkplannen					
825410	Vervaardigen Project-kwaliteitsplannen.	EUR		N		
825420	Opstellen werkplan vrijkomende materialen.	EUR		N		
825430	Opstellen straatwerkplan en logboek.	EUR		N		
825440	Opstellen werkplan kabels en leidingen.	EUR		N		
825450	Opstellen werkplan bereikbaarheid omgeving.	EUR		N		
825460	Opstellen boorplan.	EUR		N		
825470	Werkplan spoorwegtechniek.	EUR		N		
825480	Lasplan bekistingslasverbindingen.	EUR		N		
83	**T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
8301	Ter beschikking stellen werknemers					
830110	T.b.s. werknemer groep A.	uur	200,00	V		
830120	T.b.s. werknemer groep D.	uur	120,00	V		
8302	Ter beschikking stellen materieel					
830210	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	160,00	V		
830220	T.b.s. vrachtauto.	uur	80,00	V		
830230	T.b.s. wiellader.	uur	80,00	V		
830240	T.b.s. mobiele kraan.	uur	80,00	V		

SUBTOTAAL

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING		EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL						
9	**STAARTPOSTEN**						
91	**EENMALIGE KOSTEN**						
910010	.....	EUR .....,..					
910020	.....	EUR .....,..					
910030	.....	EUR .....,..					
910040	.....	EUR .....,..					
910050	.....	EUR .....,..					
918880	Overige eenmalige kosten	EUR .....,..					
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR .....,..	EUR		N		
929990	Uitvoeringskosten		EUR		N		
939990	Algemene kosten		EUR		N		
949990	Winst en risico		EUR		N		
95	**STELPOSTEN**						
951110	Stelpost.		EUR	62.500,00	V		
951120	Stelpost.		EUR	5.000,00	V		
96	**BIJDRAGEN**						
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)		EUR		N		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen		EUR				
	Gedaan te						
	De	20..					
	De inschrijver(s),						